

ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU (TOR)

Tư vấn quốc gia về hỗ trợ kỹ thuật cho việc xây dựng và triển khai thực hiện đề án thí điểm về dán nhãn năng lượng hiệu quả và cấp giấy chứng nhận cho các sản phẩm chiếu sáng LED

Địa điểm làm việc:	Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh / Cần Thơ và thành phố Quy Nhơn
Báo cáo:	Giám đốc Dự án; Ban quản lý dự án
Thời gian làm việc dự kiến:	139 ngày, từ Quý 1/2018 đến Quý 1/2019
Hình thức hợp đồng:	Trọn gói
Hình thức lựa chọn nhà thầu:	Đấu thầu rộng rãi theo quy trình lựa chọn nhà thầu tư vấn cá nhân
Quốc gia:	Việt Nam

1. THÔNG TIN CHUNG VỀ DỰ ÁN

Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (VAST) đang triển khai dự án "Phát triển và thúc đẩy công nghệ LED cho chiếu sáng chung ở Việt Nam" (gọi tắt là Dự án LED) được tài trợ bởi Quỹ Môi trường toàn cầu (GEF), Chương trình Phát triển Liên hợp quốc (UNDP) và đồng tài trợ bởi các cơ quan/đơn vị liên quan của Việt Nam.

Mục tiêu của Dự án là giảm thiểu lượng phát thải các khí nhà kính (GHG) thông qua chuyển đổi thị trường chiếu sáng hướng đến các sản phẩm chiếu sáng LED tại Việt Nam. Mục tiêu này sẽ được thực hiện bằng cách tháo gỡ các rào cản đối với việc tăng cường sản xuất và sử dụng các sản phẩm LED ở Việt Nam.

Dự án sẽ được thực hiện trong thời gian 4 năm và dự kiến sẽ góp phần giảm lượng phát thải các khí GHG thông qua việc giảm phát điện từ các nhà máy chạy bằng nhiên liệu hóa thạch. Lượng phát thải GHG giảm trực tiếp ước tính đạt 0,623 ktấn CO₂. Lượng phát thải GHG giảm trực tiếp sau dự án ước tính đạt 69,38 ktấn CO₂. Lượng phát thải GHG giảm gián tiếp tiềm năng ước tính đạt 5.154 ktấn cộng dồn trong vòng 10 năm từ khi Dự án kết thúc.

Để thực hiện Luật Hiệu suất và Bảo tồn Năng lượng và Quyết định số 51/QĐ-TTg ngày 12 tháng 9 năm 2011 của Thủ tướng Chính phủ về việc quy định danh mục phương tiện, thiết bị phải dán nhãn năng lượng, áp dụng mức hiệu suất năng lượng tối thiểu và lộ trình thực hiện, Chương trình Dán nhãn Năng lượng đã được xây dựng và thực hiện với mục đích phát triển và phổ biến các thiết bị hiệu quả năng lượng cao, từng bước loại bỏ các thiết bị có hiệu suất thấp, tiến tới giảm lượng tiêu thụ năng lượng trong sản xuất, tiết kiệm năng lượng trong tất cả các hoạt động của xã hội. Chương trình Dán nhãn Năng

lượng được khởi động vào ngày 01 tháng 7 năm 2013, với mục tiêu chuyển đổi sang các thiết bị hiệu năng cao trên thị trường và dần dần loại bỏ các thiết bị có hiệu năng thấp của thị trường thông qua: (i) cung cấp thông tin về năng lượng hiệu quả của sản phẩm, tác động đến nhận thức của người tiêu dùng trong các quyết định mua sắm; (ii) tạo áp lực cạnh tranh giữa các nhà sản xuất và nhà cung cấp trên thị trường đối với hàng hoá gia dụng, các thiết bị công nghiệp, thương mại và giao thông vận tải. Mục tiêu của Chương trình Dán nhãn Năng lượng và các ứng dụng hiệu quả năng lượng tối thiểu sẽ tiết kiệm khoảng 10 nghìn tỷ (480 triệu USD) tiền tiết kiệm tích lũy năng lượng và giảm phát thải 34 triệu tấn khí carbon dioxide mỗi năm tính tới năm 2030. Lượng điện quốc gia tiết kiệm hàng năm sẽ vào khoảng 6.000 GWh/năm, giảm nhu cầu đối với xấp xỉ hai nhà máy nhiệt điện sử dụng than công suất 500 MW.

Trong hai năm đầu tiên (năm 2016 và năm 2017) thực hiện dự án, Dự án LED đã cung cấp hỗ trợ kỹ thuật cho Bộ Công Thương (MOIT) để xây dựng và quản lý chương trình Dán nhãn và Chứng nhận Năng lượng Hiệu quả (EE L&C) cho các sản phẩm chiếu sáng LED một cách hệ thống. Với sự hỗ trợ của Dự án LED, chương trình EE L&C và lộ trình cho MEPS và HEPS của các sản phẩm chiếu sáng LED đã được áp dụng theo quyết định 04/2017/QĐ-TTg ngày 09 tháng 3 năm 2017. Lộ trình EE L&C sẽ có hiệu lực từ ngày 01 tháng 01 năm 2018 theo hai giai đoạn; (i) giai đoạn I (từ tháng 01 năm 2018 đến 31 tháng 12 năm 2019): Dán nhãn tự nguyện; và (ii) giai đoạn II (từ ngày 01 tháng 01 năm 2020): Dán nhãn bắt buộc.

Chương trình EE L&C áp dụng cho bóng đèn tròn LED, đèn LED không định hướng có bộ điều khiển, và bóng đèn LED hai đầu cho mục đích chiếu sáng chung, sử dụng với điện áp danh nghĩa 220 V, tần số 50 Hz. Danh sách các sản phẩm được mô tả ở đây có thể được thay đổi khi thực hiện theo Điều khoản giao việc này, vì danh sách các sản phẩm cuối cùng sẽ được quyết định sau khi có tư vấn và thẩm định của Ban QLDA trong giai đoạn bắt đầu công việc.

VAST và UNDP đang tìm kiếm một Tư vấn quốc gia về hỗ trợ kỹ thuật cho việc xây dựng và triển khai thực hiện đề án thí điểm về Dán nhãn và Chứng nhận Năng lượng Hiệu quả cho các sản phẩm chiếu sáng LED (sau đây viết tắt là tư vấn quốc gia NLCP).

2. MỤC TIÊU CỦA NHIỆM VỤ

Nhiệm vụ của tư vấn quốc gia NLCP là cung cấp các hỗ trợ kỹ thuật về xây dựng và triển khai thực hiện đề án thí điểm về dán nhãn năng lượng hiệu quả & cấp giấy chứng nhận cho các sản phẩm chiếu sáng LED.

3. PHẠM VI CÔNG VIỆC

Tư vấn quốc gia NLCP sẽ chịu trách nhiệm cho các hoạt động và nhiệm vụ sau đây:

1. Làm việc với Ban Quản lý Dự án (sau đây viết tắt là Ban QLDA), chuyên gia tư vấn quốc tế về Cung cấp Kinh nghiệm Quốc tế để Thực hiện Chương trình Dán nhãn & Cấp giấy chứng nhận Hiệu quả Năng lượng cho Sản phẩm Đèn LED (sau đây viết tắt là ILCP) và Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) để chuẩn bị kế hoạch làm việc trong toàn bộ thời gian hợp đồng;

2. Nghiên cứu và xem xét kỹ lưỡng để nắm vững các tài liệu liên quan sau:

- (i) Chương trình EE L&C Việt Nam khởi động vào ngày 01 tháng 7 năm 2013
- (ii) Chương trình EE L&C và lộ trình cho mức năng lượng tối thiểu (sau đây viết tắt là MEPS) và mức năng lượng cao (sau đây viết tắt là HEPS) của các đèn chiếu sáng LED được thông qua theo quyết định 04/2017/QĐ-TTg ngày 09 tháng 3 năm 2017;
- (iii) Luật pháp/các quy định, chính sách và các tiêu chuẩn cho sản phẩm chiếu sáng, bao gồm cả chiếu sáng LED;
- (iv) Chương trình EE L&C, lộ trình và kế hoạch thí điểm cho sản phẩm chiếu sáng LED phát triển dưới sự hỗ trợ kỹ thuật của Dự án LED;
- (v) Phát hiện những khoảng trống và đưa ra khuyến nghị về phương pháp và thủ tục thực hiện trong năm 2018-2019;

3. Thiết lập các mức năng lượng hiệu quả, phân loại MEPS và EE L&C:

- (i) Kết hợp với chuyên gia tư vấn quốc tế ILCP để xây dựng một phương pháp đơn giản xác định các mức năng lượng hiệu quả và phân loại cho MEPS và cho chương trình EE L&C, đệ trình Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững (MOIT) để được phê duyệt. Phương pháp được xây dựng cần phải tính đến các yếu tố liên quan như các cơ sở dữ liệu hiện có và độ tin cậy của các dữ liệu đó;
- (ii) Kết hợp với chuyên gia tư vấn quốc tế ILCP và các đối tác công nghiệp để xây dựng các mức năng lượng hiệu quả và phân loại cho MEPS và cho chương trình EE L&C;
- (iii) Hỗ trợ Ban QLDA để tổ chức (các) hội thảo tham vấn với các đối tác trong công nghệ LED và Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững (MOIT), và điều chỉnh các mức Năng lượng hiệu quả và phân loại MEPS và cho chương trình EE L&C;

4. Xây dựng kế hoạch thực hiện một chương trình thí điểm EE L&C và kế hoạch giám sát và đánh giá (M&E) để đệ trình lên Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) phê duyệt;

5. Kết hợp với chuyên gia tư vấn quốc tế ILCP, hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) để thực hiện các chương trình thí điểm EE L&C bao gồm:

- (i) Xác định ít nhất 04 loại đèn LED sản xuất tại địa phương và 02 loại nhập khẩu được sử dụng chiếu sáng rộng rãi nhất cho thực hiện thí điểm EE L&C;
- (ii) Chuẩn bị các bản khai mẫu cho việc thực hiện đề án thí điểm các sản phẩm chiếu sáng LED EE L&C. Các bản khai mẫu sẽ được sử dụng trong toàn bộ quá trình, như các mẫu đơn đề nghị tham gia, các phiếu thăm định, mẫu phê duyệt, mẫu đăng ký vv.;
- (iii) Tiến hành khảo sát nhu cầu hỗ trợ/ tư vấn của các đối tác công nghiệp để thực hiện chương trình EE L&C sản phẩm chiếu sáng LED sử dụng cho chiếu sáng chung;
- (iv) Làm việc với Viện Tiêu chuẩn Chất lượng Việt Nam, các Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (nghĩa là Quatest-1,2,3, mạng lưới VILAS Việt Nam và các phòng kiểm chuẩn của Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông và Công ty Cổ phần Bóng đèn Điện Quang) để có sự đồng thuận và kế hoạch kiểm chuẩn và chứng nhận các sản phẩm chiếu sáng LED đã được lựa chọn đưa vào chương trình;
- (v) Hướng dẫn nhà sản xuất địa phương, cung cấp dịch vụ và người sử dụng thực hiện đề án thí điểm EE L&C cho sản phẩm đèn LED chiếu sáng;

6. Hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) trong giám sát và đánh giá các chương trình thí điểm MEPS và EE L&C thực hiện cho sản phẩm chiếu sáng đèn LED.

- (i) Làm việc với các nhà sản xuất địa phương, nhà cung cấp dịch vụ và người sử dụng **khuvực miền Bắc** để thực hiện đề án thí điểm EE L&C cho sản phẩm đèn LED: Hướng dẫn bổ sung chi tiết và cụ thể về hồ sơ đăng ký tham gia chương trình (mẫu đơn đăng ký, hồ sơ sản phẩm, các thông số kiểm tra...), bao gồm cả việc giới thiệu về quá trình đăng ký, đánh giá và phê duyệt hồ sơ; hỗ trợ kỹ thuật cho Ban QLDA và Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) tổ chức hội thảo cho khu vực miền Bắc tại Hà Nội;
- (ii) Làm việc với các nhà sản xuất địa phương, nhà cung cấp dịch vụ và người sử dụng **khuvực miền Nam** để thực hiện đề án thí điểm EE L&C cho sản phẩm đèn LED: Hướng dẫn bổ sung chi tiết và cụ thể về hồ sơ đăng ký tham gia chương trình (mẫu đơn đăng ký, hồ sơ sản phẩm, các thông số kiểm tra...), bao gồm cả việc giới thiệu về quá trình đăng ký, đánh giá và phê duyệt hồ sơ; hỗ trợ kỹ thuật cho Ban QLDA và Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) tổ chức hội thảo cho khu vực miền Nam tại Thành phố Hồ Chí Minh hoặc thành phố Cần Thơ;
- (iii) Làm việc với các nhà sản xuất địa phương, nhà cung cấp dịch vụ và người sử dụng **khuvực miền Trung** để thực hiện đề án thí điểm EE L&C cho sản phẩm đèn LED: Hướng dẫn bổ sung chi

tiết và cụ thể về hồ sơ đăng ký tham gia chương trình (mẫu đơn đăng ký, hồ sơ sản phẩm, các thông số kiểm tra...), bao gồm cả việc giới thiệu về quá trình đăng ký, đánh giá và phê duyệt hồ sơ; hỗ trợ kỹ thuật cho Ban QLDA và Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) tổ chức hội thảo cho khu vực miền Trung tại Thành phố Quy Nhơn.

Phương pháp luận: Tư vấn được lựa chọn sẽ đề xuất và thảo luận với Ban QLDA, Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) cách tiếp cận trong thực hiện nhiệm vụ. Điều này sẽ bao gồm: (i) xem xét các tài liệu dự án và các thông tin liên quan trong lĩnh vực Dán nhãn và Chứng nhận sản phẩm chiếu sáng LED; (ii) thường xuyên gặp gỡ và phỏng vấn với các đối tác quan trọng của dự án bao gồm các cơ quan Dán nhãn và Chứng nhận sản phẩm chiếu sáng, các tổ chức về Tiêu chuẩn chiếu sáng, các tổ chức kiểm định chiếu sáng, nhà sản xuất, nhà cung cấp, các chuyên gia có liên quan, và nhân viên Ban QLDA, VAST và UNDP; và (iii) tham gia vào các cuộc họp tham vấn với các đối tác khác của dự án và các cơ quan liên quan như MOST, DOSTs, DOITs, trường đại học, phòng thí nghiệm kiểm chuẩn, cung cấp dịch vụ chứng nhận, vv.

4. THỜI GIAN LÀM VIỆC, ĐỊA ĐIỂM VÀ CÁC CHUYẾN CÔNG TÁC THỰC TẾ

Thời gian thực hiện: 139 ngày làm việc, từ quý 2/2018 đến quý 2/2019.

Nơi làm việc: Hà Nội, thành phố Hồ Chí Minh, Thành phố Cần Thơ và Thành phố Quy Nhơn và các nơi trong nước theo yêu cầu.

5. SẢN PHẨM GIAO NỘP

Tư vấn quốc gia NLCP sẽ phải giao nộp những sản phẩm sau:

Báo cáo 1: Báo cáo khởi động được nộp cho Ban Quản lý Dự án/Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam trong vòng một tuần kể từ khi ký kết hợp đồng. Báo cáo này phải bao gồm các nội dung sau: (i) phương pháp thực hiện hợp đồng; (ii) Kế hoạch công việc chi tiết bao gồm các bước tiến hành và phương pháp thực hiện;

Báo cáo 2: Báo cáo về kết quả xem xét và nghiên cứu các tài liệu liên quan đến chương trình EE L&C;

Báo cáo 3: Báo cáo về Thiết lập các mức năng lượng hiệu quả, phân loại MEPS và chương trình EE L&C cho các sản phẩm chiếu sáng LED đã được lựa chọn;

Báo cáo 4: Báo cáo về việc hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) trong việc xây dựng đề án thí điểm EE L&C;

Báo cáo 5: Báo cáo về kết quả hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) trong việc chuẩn bị thực hiện chương trình thí điểm EE L&C;

Báo cáo 6: Báo cáo về kết quả hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) trong việc thực hiện chương trình thí điểm EE L&C với các mục riêng biệt cho việc hỗ trợ từng khu vực miền Bắc, miền Nam và miền Trung (Báo cáo 6.1, 6.2, 6.3); và

Báo cáo 7: Báo cáo cuối cùng của việc thực hiện nhiệm vụ, bao gồm một bản tóm tắt các nhiệm vụ được giao, các kết quả đạt được. Báo cáo cần bao gồm các kết quả hỗ trợ cho Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) để tạo điều kiện cho tất cả các vấn đề thủ tục liên quan đến việc thực hiện đề án thí điểm EE L&C.

Báo cáo tổng kết phải bao gồm các nội dung chính sau đây:

- Tóm tắt: mục đích chi tiết, quá trình và mô tả các kết quả, phát hiện và khuyến nghị chính.
- Phương pháp.
- Kết quả thực hiện: bao gồm kết quả thực thi tất cả các công việc được mô tả trong mục “Phạm vi công việc”.
- Kết luận và khuyến nghị.
- Phụ lục: bao gồm các ghi chép về phỏng vấn, biên bản họp thẩm định.
- Tài liệu tham khảo.

Tất cả các báo cáo phải được viết bằng tiếng Việt và tiếng Anh và được định dạng chuẩn.

6. KIỂM TRA VÀ KIỂM SOÁT TIẾN ĐỘ

Tư vấn được lựa chọn sẽ thực hiện các nhiệm vụ theo yêu cầu dưới sự giám sát trực tiếp của Giám đốc dự án quốc gia. Tư vấn phải thường xuyên báo cáo Ban QLDA (PMU) / HTD-VAST về tiến độ công việc. Sau khi ký hợp đồng, tư vấn được lựa chọn, Ban QLDA và UNDP sẽ thống nhất về cơ chế và thời gian yêu cầu báo cáo thực tế. Khi đó tư vấn sẽ xây dựng kế hoạch công việc chi tiết và phải được sự đồng ý của Ban QLDA (PMU) / HTD-VAST, UNDP.

7. KINH NGHIỆM VÀ TRÌNH ĐỘ CHUYÊN MÔN

Tư vấn phải có kinh nghiệm và trình độ chuyên môn tối thiểu như sau:

- Tối thiểu là cử nhân về kỹ thuật, công nghệ chiếu sáng hoặc các lĩnh vực liên quan;
- Có kiến thức, quen thuộc, và đã làm việc thực tế về Dán nhãn & cấp giấy chứng nhận tiết kiệm năng lượng cho hệ thống chiếu sáng, bao gồm cả chiếu sáng LED;
- Có kinh nghiệm về công nghệ chiếu sáng, hoặc các lĩnh vực liên quan;
- Có kinh nghiệm về xây dựng chính sách cho các dự án tiết kiệm và bảo tồn năng lượng, đặc biệt cho ngành chiếu sáng; và

- Thành thạo tiếng Anh, cả nói và viết.

8. HỖ TRỢ HÀNH CHÍNH VÀ CUNG CẤP TÀI LIỆU

Tài liệu dự án: Ban Quản lý Dự án sẽ cung cấp cho chuyên gia tư vấn các thư giới thiệu chính thức trong trường hợp tiến hành các cuộc điều tra, phỏng vấn với các đối tác chính thức;

Hỗ trợ hành chính: Ban Quản lý Dự án sẽ hỗ trợ tư vấn trong việc sắp xếp lịch làm việc với các cơ quan nhà nước có liên quan khi đi thực địa/ công tác (nếu cần), tổ chức các Hội thảo tham vấn cần thiết. Tư vấn sẽ tự bố trí phương tiện đi lại, thông tin liên lạc, chỗ ăn nghỉ. Công tác phí và chi phí đi lại đã được bao gồm trọn gói trong hợp đồng.

Tư vấn không có phiên dịch hỗ trợ trong toàn bộ quá trình thực hiện hợp đồng.

9. ĐIỀU KHOẢN THANH TOÁN

Ban Quản lý Dự án sẽ thanh toán hợp đồng thông qua tài khoản cá nhân của tư vấn tại ngân hàng. Ban Quản lý Dự án sẽ chuyển trả tư vấn số tiền thực lĩnh sau khi đã khấu trừ phần thuế thu nhập cá nhân theo quy định hiện hành của pháp luật Việt Nam. Các lần thanh toán cụ thể sẽ được nêu chi tiết như sau:

STT	Mốc thời gian	Báo cáo gửi Ban QLDA	Số tiền thanh toán
1	Quý 2/2018	Báo cáo 1, báo cáo 2	20%
2	Quý 3/2018	Báo cáo 3, báo cáo 4	30%
3	Quý 4/2018	Báo cáo 5, báo cáo 6.1, báo cáo 6.2	20%
4	Quý 1/2019	Báo cáo 6.3	10%
5	Quý 2/2019	Báo cáo 7	20%

10. NỘP HỒ SƠ

Các ứng viên quan tâm xin mời nộp hồ sơ tới:

Văn phòng Ban quản lý Dự án "Phát triển và thúc đẩy công nghệ LED cho chiếu sáng chung ở Việt Nam"

Địa chỉ: Phòng 322, nhà 2C, 18 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

Điện thoại: (024)37917814

Email: duanled@htd.vast.vn

Thời hạn nộp hồ sơ: **trước 9 giờ 00 ngày 27 tháng 4 năm 2018**

KẾ HOẠCH LÀM VIỆC DỰ KIẾN

Tư vấn quốc gia về hỗ trợ kỹ thuật cho việc xây dựng và triển khai thực hiện đề án thí điểm về Dán nhãn năng lượng hiệu quả và cấp giấy chứng nhận cho các sản phẩm chiếu sáng LED

STT	Hoạt động	Dự kiến ngày làm việc (ngày)	Ghi chú
	I. KHỞI ĐỘNG VÀ CHUẨN BỊ	6	Q1
1	Làm việc với các Ban QLDA để chuẩn bị kế hoạch làm việc trong suốt toàn bộ hợp đồng	0,5	
2	Thu thập các tài liệu liên quan từ Ban QLDA và UNDP	0,5	
3	Nghiên cứu tài liệu dự án và các tài liệu liên quan từ Ban QLDA và UNDP	0,5	
4	Xây dựng các phương pháp nghiên cứu và đánh giá	2	
5	Làm việc với Ban QLDA và các chuyên gia có liên quan để thống nhất các phương pháp nghiên cứu và đánh giá	0,5	
6	Chuẩn bị báo cáo khởi động (<u>Báo cáo 1</u>) gồm các mục sau đây: (i) phương pháp đề xuất cho thực hiện nhiệm vụ; (ii) kế hoạch làm việc chi tiết Gửi báo cáo tới Ban QLDA/VAST; tham dự cuộc họp đánh giá báo cáo khởi động và hoàn thành báo cáo	2	
	II. XEM XÉT VÀ NGHIÊN CỨU CÁC TÀI LIỆU LIÊN QUAN	8	Q1
7	Chương trình EE L&C Việt Nam khởi động vào ngày 01 tháng 7 năm 2013	1	
8	Chương trình EE L&C và lộ trình cho MEPS và HEPS của các đèn chiếu sáng LED được thông qua theo quyết định 04/2017/QĐ-TTg ngày 09 tháng 3 năm 2017;	1	
9	Luật pháp/các quy định, chính sách và các tiêu chuẩn cho sản phẩm chiếu sáng, bao gồm cả chiếu sáng LED;	2	
10	Chương trình EE L&C, lộ trình và kế hoạch thí điểm cho sản phẩm chiếu sáng LED phát triển dưới sự hỗ trợ kỹ thuật của Dự án LED; Phát hiện những khoảng trống và đưa ra khuyến nghị về phương pháp và thủ tục thực hiện trong năm 2018-2019;	2	
11	Chuẩn bị <u>Báo cáo 2</u> về xem xét và nghiên cứu các tài liệu liên quan đến chương trình EE L&C Gửi báo cáo tới Ban QLDA/VAST; tham dự cuộc họp đánh giá báo cáo và hoàn thành báo cáo	2	

STT	Hoạt động	Dự kiến ngày làm việc (ngày)	Ghi chú
	III. Thiết lập các mức năng lượng hiệu quả, phân loại MEPS và chương trình EE L&C	22	Q2
12	Kết hợp với chuyên gia tư vấn quốc tế ILCP để xây dựng một phương pháp đơn giản xác định các mức năng lượng hiệu quả và phân loại cho MEPS và cho chương trình EE L&C, đệ trình Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững (MOIT) phê duyệt. Phương pháp được xây dựng cần phải tính đến các yếu tố liên quan như các cơ sở dữ liệu hiện có và độ tin cậy của các dữ liệu đó;	3	
13	Kết hợp với chuyên gia tư vấn quốc tế ILCP và các đối tác công nghiệp để xây dựng các mức năng lượng hiệu quả và phân loại cho MEPS và cho chương trình EE L&C;	15	
14	Hỗ trợ Ban QLDA để tổ chức hội thảo tham vấn với các đối tác về công nghệ LED và Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững (MOIT), và điều chỉnh các mức Năng lượng hiệu quả và phân loại MEPS và cho chương trình EE L&C;	2	
15	Chuẩn bị <u>Báo cáo 3</u> về Thiết lập các mức năng lượng hiệu quả, phân loại MEPS và chương trình EE L&C Gửi báo cáo tới Ban QLDA/VAST; tham dự cuộc họp đánh giá báo cáo và hoàn thành báo cáo	2	
	IV. Xây dựng kế hoạch thực hiện một chương trình thí điểm EE L&C và kế hoạch giám sát và đánh giá (M&E) để đệ trình lên Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) phê duyệt;	10	Q2
16	Xây dựng chương trình thí điểm EE L&C	2	
17	Xây dựng kế hoạch giám sát và đánh giá (M&E) cho chương trình thí điểm EE L&C	2	
18	Kết hợp với tư vấn quốc tế xem xét và chỉnh sửa chương trình thí điểm EE L&C và kế hoạch giám sát và đánh giá (M&E)	2	
19	Tham gia hội thảo tham vấn để thu thập các phản hồi và góp ý cho chương trình thí điểm EE L&C và kế hoạch giám sát và đánh giá (M&E), hoàn thiện chương trình và kế hoạch	1	
20	Đệ trình Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) phê duyệt;	1	
21	Chuẩn bị <u>Báo cáo 4</u> về kết quả hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) xây dựng chương trình thí điểm EE L&C Gửi báo cáo tới Ban QLDA/VAST; tham dự cuộc họp đánh giá	2	

STT	Hoạt động	Dự kiến ngày làm việc (ngày)	Ghi chú
	báo cáo và hoàn thành báo cáo		
	V. Kết hợp với tư vấn quốc tế ILCP, hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) thực hiện chương trình thí điểm EE L&C	23	Q3&Q4
22	Chuẩn bị các bản khai mẫu cho việc thực hiện đề án thí điểm các sản phẩm chiếu sáng LED EE L&C. Các bản khai mẫu sẽ được sử dụng trong toàn bộ quá trình, chẳng hạn như các đơn đề nghị tham gia, các phiếu thẩm định, mẫu phê duyệt, mẫu đăng ký vv.;	3	
23	Tiến hành khảo sát nhu cầu hỗ trợ / tư vấn của các đối tác công nghiệp để thực hiện chương trình EE L&C sản phẩm chiếu sáng LED sử dụng cho chiếu sáng chung. Các khảo sát này bao gồm không những các nhà sản xuất địa phương mà còn cả các nhà cung cấp dịch vụ và người sử dụng (tối thiểu 20 nhà sản xuất trong toàn quốc)	10	
24	Xác định ít nhất 04 loại đèn LED sản xuất tại địa phương và 02 loại nhập khẩu được sử dụng chiếu sáng rộng rãi nhất cho thực hiện thí điểm EE L&C;	3	
25	Làm việc với Viện Tiêu chuẩn Chất lượng Việt Nam, các Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (nghĩa là Quatest-1,2,3, các phòng kiểm chuẩn VILAS của các Công ty Rạng Đông và Điện Quang) để có sự đồng thuận và kế hoạch kiểm chuẩn và chứng nhận các sản phẩm chiếu sáng LED đã được lựa chọn đưa vào chương trình;	5	
26	Chuẩn bị Báo cáo 5: Báo cáo về kết quả hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) xây dựng chương trình thí điểm EE L&C Gửi báo cáo tới Ban QLDA/VAST; tham dự cuộc họp đánh giá báo cáo và hoàn thành báo cáo	2	
	VI. Hướng dẫn bổ sung chi tiết và cụ thể cho các nhà sản xuất địa phương, cung cấp dịch vụ và người sử dụng trong toàn quốc để thực hiện chương trình thí điểm MEPS và EE L&C cho sản phẩm chiếu sáng LED	66	Q3&Q4
27	Làm việc với các nhà sản xuất địa phương, cung cấp dịch vụ và người sử dụng khuvực miền Bắc để thực hiện đề án thí điểm EE L&C cho sản phẩm đèn LED: Hướng dẫn bổ sung chi tiết và cụ thể về hồ sơ đăng ký tham gia chương trình (mẫu đơn đăng ký, hồ sơ sản phẩm, các thông số kiểm tra...), bao gồm cả việc giới thiệu về quá trình đăng ký, đánh giá và phê duyệt hồ sơ...		

STT	Hoạt động	Dự kiến ngày làm việc (ngày)	Ghi chú
28	Hỗ trợ kỹ thuật cho Ban QLDA và Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) tổ chức hội thảo cho khu vực miền Bắc để phổ biến chương trình thí điểm EE L&C, chuẩn bị các tài liệu kỹ thuật và báo cáo tại Hội thảo	2	
29	Hướng dẫn bổ sung chi tiết và cụ thể cho các nhà sản xuất địa phương, cung cấp dịch vụ và người sử dụng khu vực miền Bắc để thực hiện chương trình thí điểm EE L&C cho các sản phẩm chiếu sáng LED	3	
30	Hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) thu thập các hồ sơ đăng ký và phân loại các sản phẩm/Công ty, lập danh sách các Công ty đăng ký tham gia chương trình	2	
31	Kết hợp với chuyên gia tư vấn quốc tế ILCP và Bộ Công Thương kiểm tra các hồ sơ đăng ký phù hợp với yêu cầu của chương trình	2	
32	Làm việc trực tiếp với các công ty đăng ký tham gia chương trình, tư vấn và hướng dẫn các công ty hoàn thiện hồ sơ đăng ký (10 công ty ở miền Bắc)	6	
33	Thực hiện kế hoạch giám sát và đánh giá (M&E) cho chương trình thí điểm	5	
34	Chuẩn bị Báo cáo 6.1: Báo cáo về kết quả hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) thực hiện chương trình thí điểm EE L&C cho khu vực miền Bắc Gửi báo cáo tới Ban QLDA/VAST; tham dự cuộc họp đánh giá báo cáo và hoàn thành báo cáo	2	Q4
	Làm việc với các nhà sản xuất địa phương, cung cấp dịch vụ và người sử dụng khu vực miền Nam để thực hiện đề án thí điểm EE L&C cho sản phẩm đèn LED: Hướng dẫn bổ sung chi tiết và cụ thể về hồ sơ đăng ký tham gia chương trình (mẫu đơn đăng ký, hồ sơ sản phẩm, các thông số kiểm tra...), bao gồm cả việc giới thiệu về quá trình đăng ký, đánh giá và phê duyệt hồ sơ...		
35	Hỗ trợ kỹ thuật cho Ban QLDA và Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) tổ chức hội thảo cho khu vực miền Nam để phổ biến chương trình thí điểm EE L&C, chuẩn bị các tài liệu kỹ thuật và báo cáo tại Hội thảo	2	

STT	Hoạt động	Dự kiến ngày làm việc (ngày)	Ghi chú
36	Hướng dẫn bổ sung chi tiết và cụ thể cho các nhà sản xuất địa phương, cung cấp dịch vụ và người sử dụng khu vực miền Nam để thực hiện chương trình thí điểm EE L&C cho các sản phẩm chiếu sáng LED	3	
37	Hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) thu thập các hồ sơ đăng ký và phân loại các sản phẩm/Công ty, lập danh sách các Công ty đăng ký tham gia chương trình	2	
38	Kết hợp với chuyên gia tư vấn quốc tế ILCP và Bộ Công Thương kiểm tra các hồ sơ đăng ký phù hợp với yêu cầu của chương trình	2	
39	Làm việc trực tiếp với các công ty đăng ký tham gia chương trình, tư vấn và hướng dẫn các công ty hoàn thiện hồ sơ đăng ký (10 công ty ở miền Nam)	6	
40	Thực hiện kế hoạch giám sát và đánh giá (M&E) cho chương trình thí điểm	5	
41	Chuẩn bị Báo cáo 6.2: Báo cáo về kết quả hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) thực hiện chương trình thí điểm EE L&C cho khu vực miền Nam Gửi báo cáo tới Ban QLDA/VAST; tham dự cuộc họp đánh giá báo cáo và hoàn thành báo cáo	2	Q4
	Làm việc với các nhà sản xuất địa phương, cung cấp dịch vụ và người sử dụng khu vực miền Trung để thực hiện đề án thí điểm EE L&C cho sản phẩm đèn LED: Hướng dẫn bổ sung chi tiết và cụ thể về hồ sơ đăng ký tham gia chương trình (mẫu đơn đăng ký, hồ sơ sản phẩm, các thông số kiểm tra...), bao gồm cả việc giới thiệu về quá trình đăng ký, đánh giá và phê duyệt hồ sơ...		
42	Hỗ trợ kỹ thuật cho Ban QLDA và Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) tổ chức hội thảo cho khu vực miền Trung để phổ biến chương trình thí điểm EE L&C, chuẩn bị các tài liệu kỹ thuật và báo cáo tại Hội thảo	2	
43	Hướng dẫn bổ sung chi tiết và cụ thể cho các nhà sản xuất địa phương, cung cấp dịch vụ và người sử dụng khu vực miền Trung để thực hiện chương trình thí điểm EE L&C cho các sản phẩm chiếu sáng LED	3	
44	Hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) thu thập các hồ sơ đăng ký và phân	2	

STT	Hoạt động	Dự kiến ngày làm việc (ngày)	Ghi chú
	loại các sản phẩm/Công ty, lập danh sách các Công ty đăng ký tham gia chương trình		
45	Kết hợp với chuyên gia tư vấn quốc tế ILCP và Bộ Công Thương kiểm tra các hồ sơ đăng ký phù hợp với yêu cầu của chương trình	2	
46	Làm việc trực tiếp với các công ty đăng ký tham gia chương trình, tư vấn và hướng dẫn các công ty hoàn thiện hồ sơ đăng ký (5-10 công ty ở miền Trung)	6	
47	Thực hiện kế hoạch giám sát và đánh giá (M&E) cho chương trình thí điểm	5	
48	Chuẩn bị Báo cáo 6.1 : Báo cáo về kết quả hỗ trợ Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển Bền vững của Bộ Công Thương (MOIT) thực hiện chương trình thí điểm EE L&C cho khu vực miền Trung Gửi báo cáo tới Ban QLDA/VAST; tham dự cuộc họp đánh giá báo cáo và hoàn thành báo cáo	2	Q4
	VI. BÁO CÁO TỔNG KẾT		
49	Chuẩn bị Báo cáo 7 : báo cáo tổng kết của nhiệm vụ Gửi báo cáo với Ban QLDA/VAST; tham dự cuộc họp đánh giá báo cáo và hoàn thành báo cáo	4	Q1/2019
	Tổng dự kiến ngày làm việc	139	